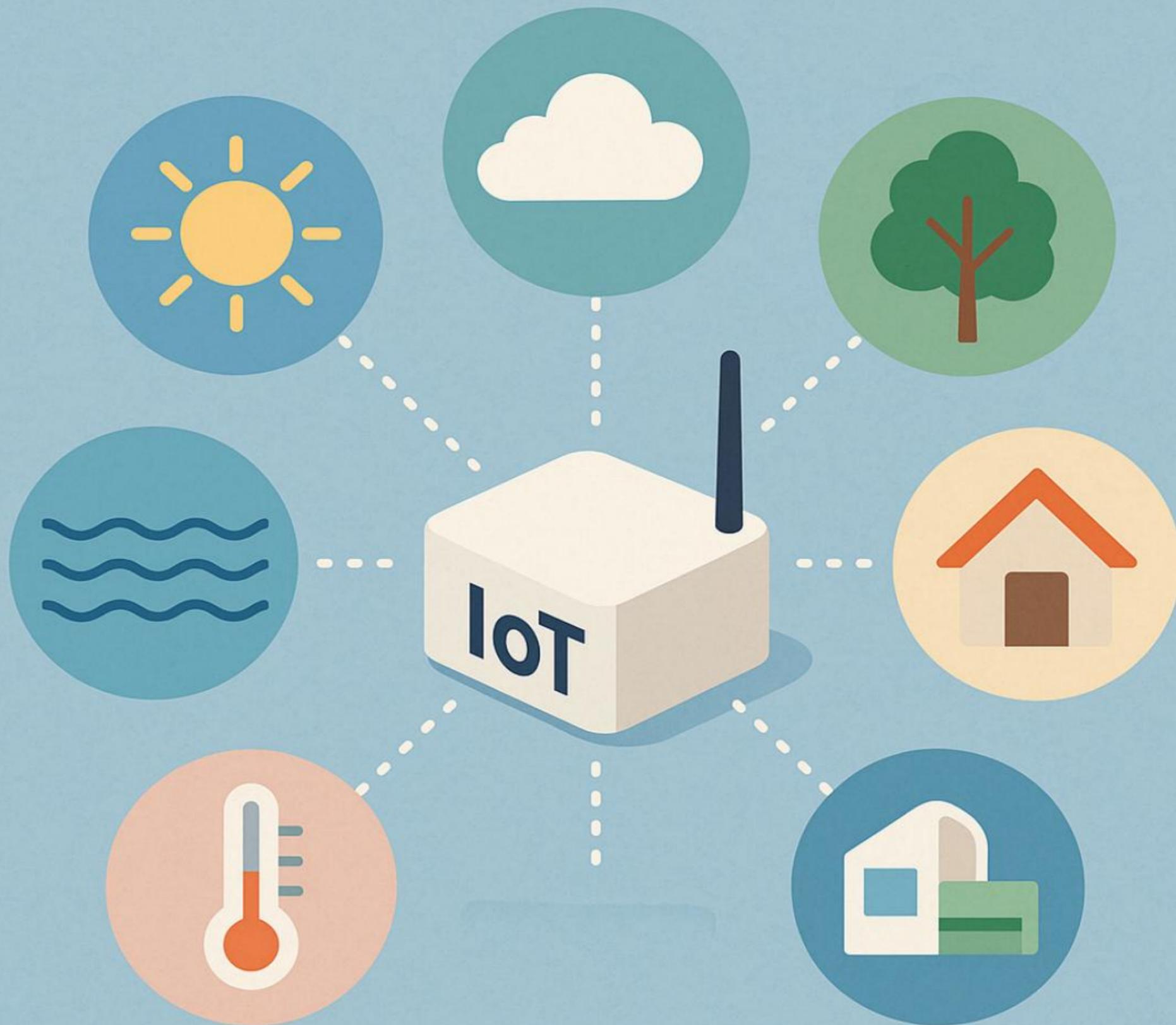




AIREA

AIR ENVIRONMENT AI

주식회사 알엑스오



목차

회사 소개

프로젝트 소개

제품 소개

기타사항

회사 소개



“
A huge multi-national
corporation deploying
global strategies
RXOWORLD
\$2,941,334,427,450
”

RXOWORLD

PARK SOON JEONG Chairman

Mobile. +82-10-5832-3825
Email. rxoworld0225@rxoworld.com
Fax. +82-62-233-1003
Address. 2 Dosicheomdan 6-ro, Nam-gu, Gwangju, Korea

www.rxoworld.com

RXOWORLD | RXO Co.,Ltd | RXO R&D AI Lab | RXO GROUP Co.,Ltd.
RXO Thailand | RXO Mexico | RXO Phillipine | RXO Serbia | RXO Vietnam | RXO Hong Kong | RXO Indonesia |
RXO America | RXO China | RXO Poland | RXO Dubai | RXO Kazakhstan | RXO Malaysia | RXO Indonesia | RXO
China | RXO Azerbaijan | RXO Brunei

회사명 : 주식회사 알엑스오

주소 : 광주광역시 남구 도시첨단산업6로 2, 4층

**메일 :
rxoworld0225@rxoworld.com**

회사 비전 : 세계전략을 전개하는 거대한 다국적 기업

프로젝트 소개



원격 통신 기반 IoT 기기들을 이용하여 주변 환경의 데이터를 실시간 수집, 전달, 분석하는 장치입니다.
주변 대기 환경의 다양한 데이터를 수집하기 위한 장치입니다.

Air Environment Ai



공기 품질 감지

AIREA는 다양한 센서를 통해 CO₂, CO, 온도, 습도, 미세먼지(PM2.5/PM10) 등의 환경 정보를 수집

자동 환기 제어

수집된 데이터를 기반으로 환풍기/공조기를 자동으로 제어하여 공기 순환 및 질을 개선

Air Environment Ai



넓은 범용성

AIREA는 CO₂, CO, 온습도, 미세먼지(PM2.5/PM10) 등의 공기 질 데이터를 실시간으로 수집하고, 이를 바탕으로 환기 팬을 자동 제어하여 실내 공기 질을 최적화합니다.

다양한 환경 센서를 조합하여 맞춤형 환경 감시가 가능하며 원격지에서도 데이터를 실시간 모니터링할 수 있어 스마트팜, 스마트홈, 의료환경 등 다양한 분야에 활용 가능합니다.

Air Environment Ai



확장성과 적용 분야

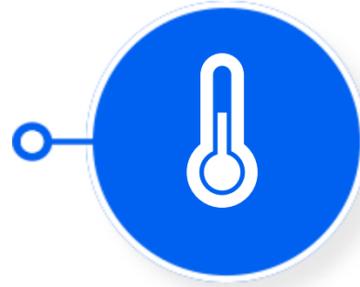
- ❖ 스마트팜 : 토양/대기 센서를 통한 작물 최적 성장 환경 유지
- ❖ 의료기관 : 환자의 호흡 환경을 고려한 자동 환기 시스템
- ❖ 스마트홈/학교/실험실 등 : 실시간 대기 질 개선 및 관리

AIREA



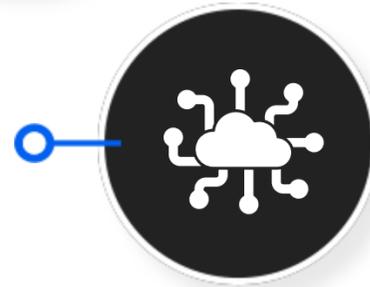
IOT 센서들을 이용한 환경 데이터 수집 장치

온습도 센서



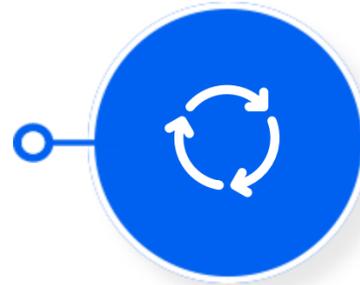
AIREA 주변의 온도와 습도를 감지 및 측정

공기 감지 센서



다양한 센서를 활용하여 이산화탄소, 일산화탄소 등 AIREA 주변의 공기 품질 감지

환풍기 제어



수집된 데이터를 분석하여 대기 환기를 위한 환풍기 자동 제어

블루투스 연결



블루투스를 이용한 연결을 이용하여 환자 주변에 자유롭게 배치 가능

R X O
w w w . r x o w o r l d . c o
m

Thank you

RXO CO.,LTD

+82-10-5832-3825

RXOWORLD0225@RXOWORLD.COM

WWW.RXOWORLD.COM

4F 8, 2, DOSICHEOMDANSANEOP 6-RO,
NAM-GU, GWANGJU, REPUBLIC OF KOREA